

Rede de computadores pessoais para estudos de processamento paralelo

Pesquisador responsável: [Gonzalo Travieso](#)   

Beneficiário: [Gonzalo Travieso](#)   

Instituição-sede da pesquisa: [Instituto de Física de São Carlos \(IFSC\). Universidade de São Paulo \(USP\). São Carlos, SP, Brasil](#)

Área do conhecimento: [Ciências Exatas e da Terra](#) - [Ciência da Computação](#) - [Sistemas de Computação](#)

Linha de fomento: [Auxílio à Pesquisa - Regular](#)

Processo: 98/14681-8

Vigência: 01 de maio de 1999 - 31 de outubro de 2000

Assunto(s): [Clusters](#) [Magnetismo](#)

Resumo

O projeto visa à montagem de um sistema de processamento paralelo baseado em computadores pessoais e elementos de rede comercialmente disponíveis, de forma similar a outros sistemas em uso por diversos grupos de pesquisa, chamados clusters. Este sistema será então utilizado para viabilizar pesquisas em processamento paralelo, nas áreas de otimização do desempenho paralelo do sistema, técnicas de programação paralela (com ênfase em compiladores paralelizantes) e aplicações (com ênfase em problemas de física). (AU)

CDI/FAPESP - Centro de Documentação e Informação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

R. Pio XI, 1500 - Alto da Lapa - CEP 05468-901 - São Paulo/SP - Brasil
cdi@fapesp.br - [Converse com a FAPESP](#)